



**Problème :**

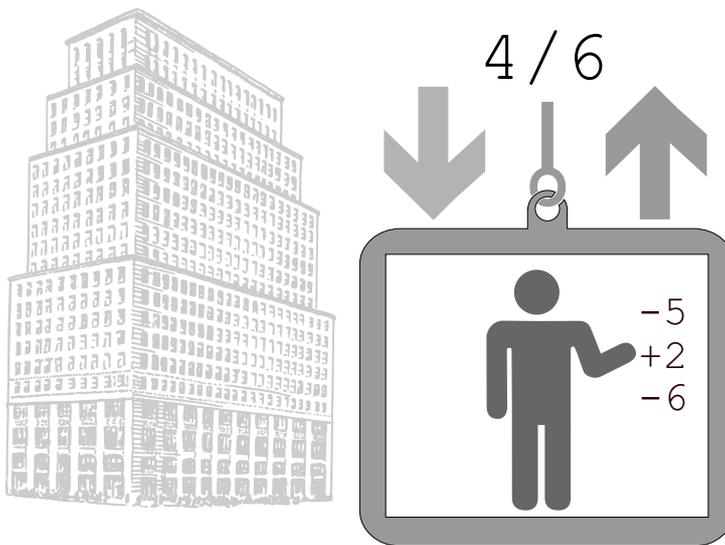
Cet immeuble a 6 étages, plus le rez-de-chaussée. Léopold habite à l'étage 4.

L'ascenseur de la résidence est très particulier, il ne dispose que de trois boutons.

- Le premier permet de descendre de 5 étages.
- Le deuxième permet de monter de 2 étages.
- Le troisième permet de descendre de 6 étages.

Léopold prétend qu'il est possible, en partant de son étage, en ascenseur, de rejoindre tous les étages, sans s'arrêter deux fois au même endroit !

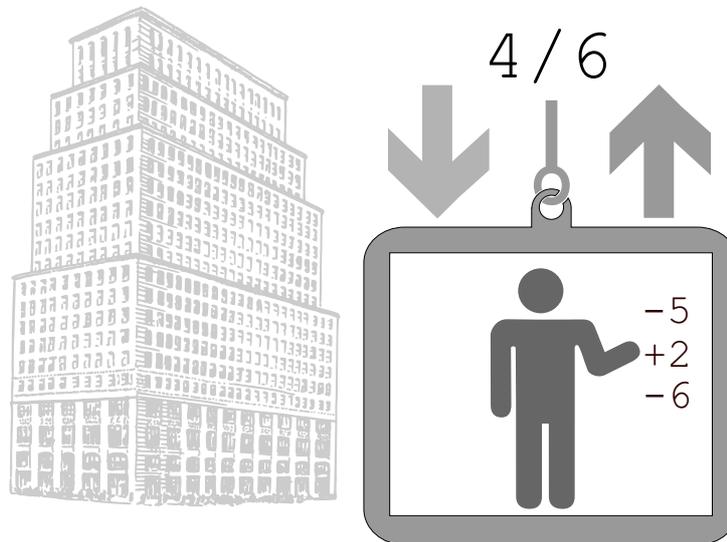
Il n'y a qu'une seule solution, saurez-vous la trouver ?





## Correction...

**La solution : 4 - 6 - 1 - 3 - 5 - 0 - 2**



Etage	Bouton
4	+2
6	-5
1	+2
3	+2
5	-5
0	+2

2

### Explications :

Avec Léopold, nous partons de l'étage 4.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 6.

Nous descendons de 5 étages et nous retrouvons à l'étage 1.

Nous montons de 2 étages et nous retrouvons à l'étage 3.

Etc...

**Mission accomplie !**